Velodyne® | vFree®

User guide

Bluetooth®

Velodyne® | vFree®

Box contents

- vFree on-ear *Bluetooth* headphones
- USB to micro USB cable
- 3.5 mm (1/8”) audio cable
- Carrying pouch

Safety 1
Specifications 3
Controls 4
Charging & pairing 5
LED indications 6

Important Safety Instructions

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
8. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
9. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
10. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Warnings, safety & care

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose vFree headphones to rain or moisture, and do not open or attempt to open any part of vFree headphones.
- Keep out of reach of children. Small parts may be a choking hazard. This product is not intended for use by children under the age of three.
- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- The integrated battery should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire, or the like.
- Consult your physician or audiologist if you have problems hearing, excessive wax build-up or any discomfort after use of vFree headphones.
- In particularly dry air conditions, mild tingling may be felt on your ears. This is a result of static electricity accumulated in the body and not a malfunction of vFree headphones. This effect can be minimized by wearing clothes made from natural fibers.
- vFree headphones are assembled in a facility where they could come in contact with chemicals covered by California's Proposition 65.
- If any dust or ear wax is inside the ear cup, you may experience a degradation of sound quality.
- Remove vFree headphones if they cause any discomfort or pain.
- Do not submerge or expose vFree headphones to water.
- Protect your vFree headphones in the carrying pouch when not in use.

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type. Service should only be done by a VELODYNE factory authorized service representative.

Please listen safely

For traffic safety, do not use vFree headphones while driving or cycling. Do not wear vFree headphones while operating machinery. Adhere to local laws regarding the use of headphones.

Listening with vFree headphones at high volumes may affect your hearing, including causing permanent damage. Ringing in your ears or other discomfort can indicate that the volume is too high.

Hearing health is critical to enjoyment and the quality of life. Protect your hearing by listening with your vFree headphones in a responsible manner that protects your long term hearing health. Velodyne Acoustics, Inc. is not responsible for hearing loss or damage resulting from the use of this product.

Sound	Noise Level (dB)	Effect
Normal breathing	10	Just audible
Whisper	30	Very quiet
Normal conversation	50-65	Comfortable hearing levels are under 60 dB
Vacuum cleaner, hair dryer	70	Intrusive; interferes with telephone conversation
Average city traffic	80	Annoying; interferes with conversation; constant exposure may cause damage
Lawnmower, food blender	85-90	85 dB is the level at which hearing damage (8 hrs) begins
Garbage truck, cement mixer	100	No more than 15 minutes of unprotected exposure recommended for sounds between 90-100 dB
Stereos (over 100 watts), thunderclap (near)	110-125	Regular exposure to sound over 100 dB of more than one minute risks permanent hearing loss
Jet engines (near)	140	Threshold of pain begins around 125 dB

*Information obtained from http://www.nidcd.nih.gov/health/education/teachers/pages/common_sounds.aspx

Cleaning

Ear cups should be cleaned regularly for sanitary reasons and to prolong the life of your ear cups.

With a dry cloth or paper towel, thoroughly clean the ear cups.

Do not get the speakers or electronics inside of your headphones wet. Liquids and heavy moisture can cause damage to the electronics inside your headphones. Such accidental damages are not covered under warranty.

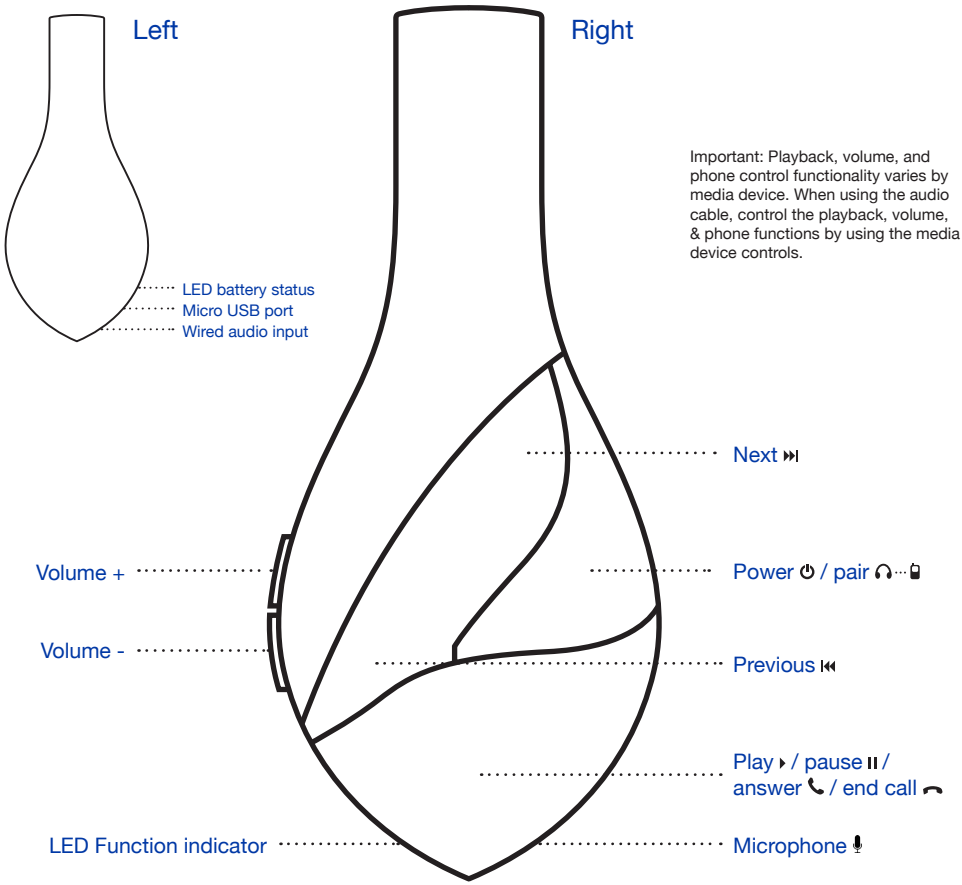
At a glance

Specifications

Driver size: 34 mm
Frequency response: 20 Hz - 20 kHz
Sensitivity: 98 dB/1 kHz/1 mW
Impedance: 32 Ω
Frequency range: 2.4GHz - 2.4835GHz
Transmission range: up to 10 m (33')
Power: lithium-ion polymer battery, 3.7 V / 430 mAh (rechargeable)
Operating temperature: 0°C - 40°C
Supports *Bluetooth* v2.1 + EDR, A2DP v1.2, AVRCP v1.0, HSP v1.2, HFP v1.6
Support codecs: SBC, AAC, apt-X

*Design and specifications are subject to change without notice

Playback, volume, & phone functions


Left
Right
LED battery status
Micro USB port
Wired audio input
Important: Playback, volume, and phone control functionality varies by media device. When using the audio cable, control the playback, volume, & phone functions by using the media device controls.
Next ⏭
Volume +
Power ⏻ / pair
Volume -
Previous ⏮
Play ▸ / pause ⏸ / answer 📞 / end call
LED Function indicator
Microphone

Button functions

Button	Function
Power ⏻ / pair	Long press (3 seconds) - power on Long press while off (5 seconds) - pairing Press and hold > 3 seconds - power off
Play ▸ / pause ⏸ / answer 📞 / end call	Short press - play/pause Short press (while calling) - answer/end call
Volume up (+)	Increase volume (max level indicated by beep sound)
Volume down (-)	Decrease volume
Next ⏭	Press once to go to next track Press and hold to fast forward
Previous ⏮	Press once to go to previous track Press and hold to rewind

Charging headphones

Charging the vFree before using for the first time is recommended in order to maximize battery life. Low battery is indicated by the LED status indicator flashing red approximately every 10 seconds.

To begin charging, connect the USB cable (micro USB end) to the port at the bottom of the left ear cup. Connect the other end of the USB cable to any charge capable USB port or a USB-style charger. Your vFree headphones will begin charging, as represented by the red LED status indicator. Once charging is complete, the LED status indicator will illuminate green.

Charge time	About 1.5 hours
Talk time	Up to 10 hours
Music playback time	Up to 10 hours
Standby time	Up to 100 hours

Pairing headphones

1. Make sure vFree headphones and pairing device are within 1 meter of each other when pairing
2. Enable *Bluetooth* function on pairing device
3. Press and hold the power button on vFree until the LED flashes blue and red repeatedly
4. Search for *Bluetooth* devices on pairing device
5. Select Velodyne vFree from the "Devices Found" list on the pairing device (if you do not see Velodyne vFree, repeat from step 1)
6. After successful pairing, the LED indicator will flash blue every 5 seconds

Audio cable

When using the audio cable, the audio signal is applied directly to the headphone speakers and all electronics are bypassed. No function of the headphones will work when using the audio cable other than simply playing the audio signal.

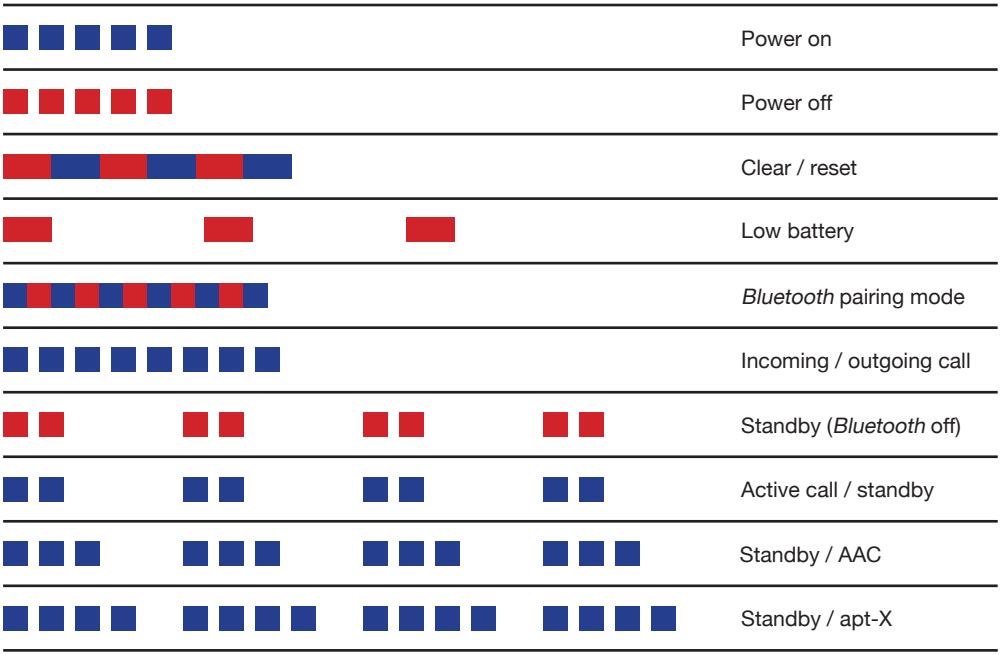
Fold your headphones

vFree headphones can fold for easier storage. To fold, remove any cables attached to the headphone and push each ear cup inward towards the inside of the band.

Reset functions

Software reset (paired device list reset)	In off mode press and hold the power and volume down (-) keys > 8 seconds. The LED indicator will flash quickly alternating red and blue.
Hardware reset (use if the headset malfunctions and is unresponsive)	While charging the headset press both the power and volume up (+) keys.

LED indications



LED Activity	Function
Fast flashing (blue) x 5	Power on
Fast flashing (red) x 5	Power off
Fast flashing (red/blue)	Pairing
Flashing (red) every 10 seconds	Low battery
Flashing (blue) x 2 every 5 seconds	Paired
Flashing (red) x 2 every 5 seconds	Standby (*Bluetooth* off)
Alternating (red/blue) flashing x 3	Clear setting / reset
Flashing (blue) x 2	A2DP active with SBC codec
Flashing (blue) x 3	A2DP active with AAC codec
Flashing (blue) x 4	A2DP active with apt-X codec
Fast flashing (blue)	Incoming / outgoing call
Fast flashing (blue) x 2	Active call
When charging (red)	Charging
When charging (green)	Full charge

Product recycling

Producing vFree headphones required the extraction and use of natural resources, and they may contain hazardous substances. Do not dispose of vFree headphones with your other household waste. Instead, take them to a designated collection point for the recycling of electronic equipment. The separate collection and recycling of your electronic waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For information about where you can drop off your waste equipment for recycling, contact your local city government or your household waste disposal service.

FCC Regulations

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Europe - EU Declaration of Conformity
The equipment complies according to the Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC.

This equipment meets the following conformance standards:

Safety	EN 60065/A 12:2011
Health	EN 62479:2010
EMC	EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1 EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 EN 55020:2007+A11:2011
Radio	EN 300 328 V1.7.1

Par la presente, Velodyne Acoustics, Inc. declare que les appareils vFree sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Velodyne® | vFree®

Contenu de la boîte

- Casque d'écoute Bluetooth à port sur l'oreille vFree
- Câble de USB à micro USB
- Câble audio de 3,5 mm (1/8 po)
- Pochette de transport

Sécurité 10
Spécifications 12
Commandes 13
Chargement et pairage 14
Voyants à DEL 15

Consignes de sécurité importantes

1. Lire ces consignes.
2. Conserver ces consignes.
3. Tenir compte de tous les avertissements.
4. Suivre toutes les consignes.
5. Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
7. Protéger le cordon d'alimentation de sorte qu'il ne soit ni piétiné, ni comprimé, en particulier au niveau des fiches de connexion, des prises de courant et au point ou elles sortent de l'appareil.
8. Utiliser uniquement les attachements/accessoires spécifiés par le fabricant.
9. Débrancher cet appareil durant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant des périodes prolongées.
10. Confier l'entretien à du personnel d'entretien qualifié. Des réparations sont nécessaires lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, comme par exemple le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé(e), du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou a été échappé.

Avertissements, sécurité et entretien

- Afin de réduire les risques d'incendie ou de chocs électriques, ne pas exposer le casque d'écoute vFree à la pluie ou à l'humidité, et ne pas ouvrir ou tenter d'ouvrir le module de commande, ou une partie quelconque du casque d'écoute vFree.
- Garder hors de la portée des enfants. Les petites pièces peuvent présenter un risque d'étouffement. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de trois ans.
- L'exposition à une pression sonore excessive par le biais d'écouteurs ou d'un casque d'écoute peut entraîner une perte auditive.
- Il convient de d'appeler l'attention sur les aspects environnementaux de l'élimination de la batterie.
- La batterie intégrée ne doit pas exposée à la chaleur excessive telle que la lumière du soleil, au feu ou à toute autres sources semblable.
- Consultez votre médecin ou votre audiologiste si vous avez de la difficulté à entendre, une accumulation excessive de cire ou souffrez de tout inconfort après avoir utilisé le casque d'écoute vFree.
- En particulier dans un environnement ou l'air est sec, il se peut que vous ressentiez un léger picotement sur vos oreilles. Cela est dû à une accumulation d'électricité statique sur le corps et non pas à une défaillance du casque d'écoute vFree. Cet effet peut être minimalisé en portant des vêtements faits de fibres naturelles.
- Le casque d'écoute vFree est assemblé dans une installation où il pourrait entrer en contact avec produits chimiques couverts par la proposition 65 de la Californie.
- La présence de poussière ou de cire d'oreille à l'intérieur de l'oreillette risque de détériorer la qualité sonore.
- Enlevez le casque d'écoute vFree s'il cause de la gêne ou de la douleur.
- Ne pas plonger le casque d'écoute vFree dans l'eau ni l'exposer à l'eau.
- Protégez votre casque d'écoute vFree dans la pochette de transport lorsqu'il n'est pas utilisé.

MISE EN GARDE : Ranger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec la même batterie ou une batterie du même type. L'entretien ne devrait être effectué que par un(e) représentant(e) du service autorisé par VELODYNE.

Veuillez écouter en toute sécurité

Pour accroître la sécurité routière, ne pas utiliser le casque d'écoute vFree en conduisant ou en faisant du vélo. Ne pas porter le casque d'écoute vFree pendant l'utilisation de machines. Respectez les lois locales concernant l'utilisation de casques d'écoute.

Écouter de la musique à volume élevé avec le casque d'écoute vFree risque d'affecter votre audition, voire même causer des dommages permanents. Un bourdonnement dans vos oreilles ou toute autre gêne peut indiquer que le volume est trop élevé.

La santé auditive est essentielle au plaisir et à la qualité de vie. Protégez votre ouïe en écoutant de la musique avec votre casque d'écoute vFree de manière responsable qui permet de protéger votre santé auditive à long terme. Velodyne Acoustics, Inc. n'est pas responsable de la perte auditive ou de dommages résultant de l'utilisation de ce produit.

Son	Niveau de bruit (dB)	Effet
Respiration normale	10	À peine audible
Murmure	30	Très silencieux
Conversation normale	50-65	Les niveaux d'audition confortables se situent en-deçà de 60 dB
Aspirateur, séchoir à cheveux	70	Intrusif; interfère avec une conversation téléphonique
Circulation moyenne en ville	80	Agaçant; interfère avec une conversation; l'exposition constante pourrait causer des dommages
Tondeuse à gazon, mélangeur	85-90	85 dB est le niveau auquel commencent les dommages de l'ouïe (8 hres)
Camion à ordures, bétonnière	100	Tout au plus 15 minutes d'exposition non protégée recommandée pour les sons se situant entre 90 et 100 dB
Stéréos (de plus de 100 watts), coup de tonnerre (à proximité)	110-125	L'exposition régulière aux sons de plus de 100 dB pendant plus d'une minute risque de causer une perte de l'ouïe permanente.
Moteurs à réaction (à proximité)	140	Le seuil de la douleur commence à environ 125 dB

*Informations tirées de http://www.nidcd.nih.gov/health/education/teachers/pages/common_sounds.aspx

Nettoyage

Les oreillettes devraient être nettoyées régulièrement pour des raisons sanitaires et pour en prolonger la durée de vie utile.

À l'aide d'un chiffon ou d'un essuie-tout, nettoyer minutieusement les oreillettes.

Ne pas mouiller les haut-parleurs ou l'électronique à l'intérieur du casque d'écoute. Les liquides et la forte humidité peuvent causer des dommages à l'électronique à l'intérieur de votre casque d'écoute. De tels dommages accidentels ne sont pas couverts par la garantie.

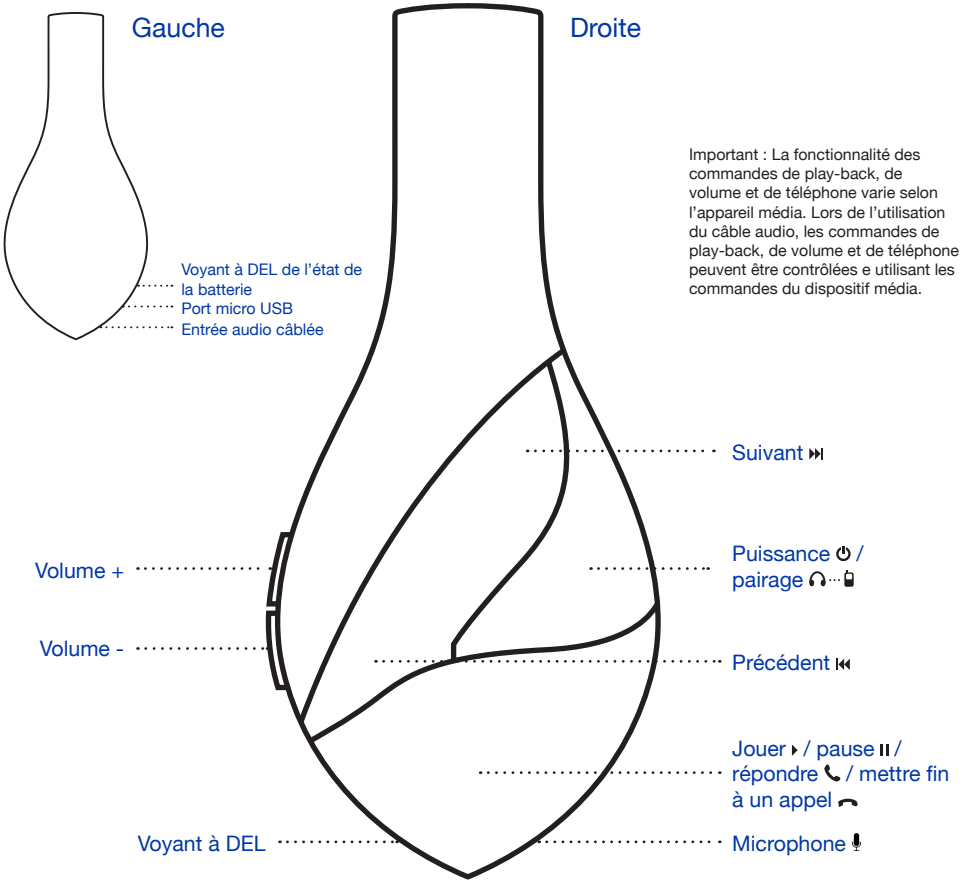
Vue d’ensemble

Spécifications

Taille du circuit d’attaque : 34 mm
Réponse de fréquence : 20 Hz à 20 kHz
Sensibilité : 98 dB/1 kHz/1 mW
Impédance : 32 Ω
Bande de fréquences : 2,4 GHz - 2,4835 GHz
Portée d’émission : jusqu’à 10 m (33 pi)
Puissance : batterie polymère au lithium-ion, 3,7 V / 430 mAh (rechargeable)
Température de fonctionnement : 0 °C - 40 °C
Prend en charge *Bluetooth* v2.1 + EDR, A2DP v1.2, AVRCP v1.0, HSP v1.2, HFP v1.6
Prend en charge codecs : SBC, AAC, apt-X

*La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Commandes de play-back, de volume et de téléphone


Gauche
Droite
Voyant à DEL de l'état de la batterie
Port micro USB
Entrée audio câblée
Important : La fonctionnalité des commandes de play-back, de volume et de téléphone varie selon l'appareil média. Lors de l'utilisation du câble audio, les commandes de play-back, de volume et de téléphone peuvent être contrôlées e utilisant les commandes du dispositif média.
Suivant ⏭
Puissance ⏻ / pairage 🎧···
Volume +
Volume -
Précédent ⏮
Jouer ▸ / pause ⏸ / répondre 📞 / mettre fin à un appel
Voyant à DEL
Microphone

Fonctions des boutons

Bouton	Fonction
Puissance ⏻ / pairage 🎧···📱	Longue pression (3 secondes) - mise sous tension Longue pression alors que hors tension (5 secondes) - pairage Appuyer et maintenir > 3 secondes - mise hors tension
Jouer ▸ / pause ⏸ / répondre 📞 / mettre fin à un appel	Courte pression - jouer/pause Courte pression (durant un appel) - répondre/mettre fin à un appel
Augmenter le volume (+)	Augmenter le volume (niveau max indiqué par un bip sonore)
Réduire le volume (-)	Réduire le volume
Suivant ⏭	Appuyer une fois pour passer à la piste suivante Appuyer et maintenir pour avance rapide
Précédent ⏮	Appuyer une fois pour passer à la piste précédente Appuyer et maintenir pour rembobiner

Chargement du casque d'écoute

Il est recommandé de charger le vFree avant de l'utiliser pour la première fois afin de maximiser la vie de la batterie. Si la batterie est faible, l'indicateur d'état à DEL clignote en rouge pendant environ 10 secondes.

Pour commencer le chargement, connecter le câble USB (extrémité USB pour microphone) au port dans la partie inférieure de l'oreillette gauche. Connecter l'autre extrémité du câble USB à un port USB pouvant être chargé ou un chargeur de style USB. Votre casque d'écoute vFree commencera à se charger; l'indicateur d'état à DEL sera alors rouge. Une fois le chargement terminé, l'indicateur d'état à DEL s'allumer en vert.

Temps de chargement	Environ 1,5 heure
Temps de conversation	Jusqu'à 10 heures
Temps d'écoute de musique	Jusqu'à 10 heures
Temps de veille	Jusqu'à 100 heures

Pairage de casques d'écoute

1. S'assurer que le casque d'écoute vFree et le dispositif utilisé pour le pairage se trouvent à 1 mètre l'un de l'autre lors du pairage
2. Activer la fonction Bluetooth sur le dispositif utilisé pour le pairage
3. Appuyer et maintenir le bouton de puissance sur le vFree jusqu'à de que la DEL clignote en bleu et en rouge à plusieurs reprises
4. Chercher les dispositifs Bluetooth sur le dispositif utilisé pour le pairage
5. Sélectionner Velodyne vFree à partir de la liste « Devices Found » (dispositifs trouvés) sur le dispositif utilisé pour le pairage (si nous ne voyez pas Velodyne vFree, répéter à partir de l'étape 1)
6. Une fois le pairage réussi, le voyant à DEL clignotera en bleu toutes les 5 secondes

Câble audio

Lorsque le câble audio est utilisé, le signal audio est appliqué directement aux haut-parleurs du casque d'écoute et toute l'électronique est contournée. Aucune fonction du casque d'écoute ne fonctionnera lorsque le câble audio est utilisé pour autre chose que de faire simplement jouer le signal audio.

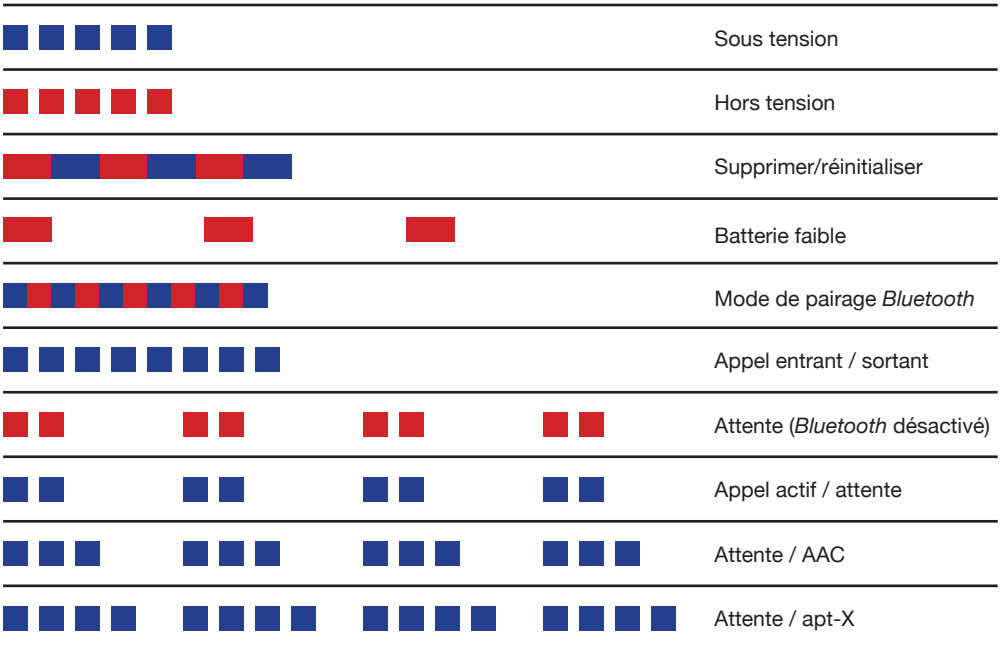
Plier votre casque d'écoute

Le casque d'écoute vFree peut se replier pour faciliter le rangement. Pour le plier, enlever tous les câbles attachés au casque d'écoute et pousser chaque oreillette vers l'intérieur du serre-tête.

Fonctions de réinitialisation

Réinitialisation de la liste des dispositifs utilisés pour le pairage	En mode hors tension (Off), appuyer et maintenir la touche de la puissance et la touche du volume (-) enfoncées. Le voyant à DEL clignotera rapidement en passant du rouge au bleu.
Réinitialisation du matériel (à utiliser si le casque d'écoute est défectueux et qu'il ne réagit pas)	Pendant le chargement du casque d'écoute, appuyer sur la touche de la puissance et la touche du volume (+).

Voyants à DEL



DEL Activité	Fonction
Clignote rapidement (bleu) x 5	Sous tension
Clignote rapidement (rouge) x 5	Hors tension
Clignote rapidement (rouge / bleu)	Pairage
Clignote (rouge) toutes les 10 secondes	Batterie faible
Clignote (bleu) x 2 toutes les 5 secondes	Apparié
Clignote (rouge) x 2 toutes les 5 secondes	Attente (*Bluetooth* désactivé)
Clignote en alternant (rouge / bleu) x 3	Supprimer la configuration / réinitialiser
Clignote (bleu) x 2	A2DP actif avec codec SBC
Clignote (bleu) x 3	A2DP actif avec codec AAC
Clignote (bleu) x 4	A2DP actif avec codec apt-X
Clignote rapidement (bleu)	Appel entrant/sortant
Clignote rapidement (bleu) x 2	Appel actif
Durant le chargement (rouge)	En cours de chargement
Durant le chargement (vert)	Complètement chargé

Recyclage du produit

La production des casques d'écoute vFree nécessite l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles, et ils peuvent contenir des substances dangereuses. Ne pas éliminer le casque d'écoute vFree avec vos autres déchets domestiques. L'apporter plutôt dans un centre de collecte désigné pour le recyclage de l'équipement électronique. La cueillette séparée et le recyclage de votre équipement électronique au moment de l'élimination permettra de conserver les ressources naturelles et de s'assurer qu'il est recyclé d'une façon qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour des renseignements sur les endroits où vous pouvez déposer votre équipement électronique pour qu'il soit recyclé, contactez le gouvernement local de votre ville ou votre service de collecte des ordures ménagères.

FCC Regulations

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Europe - EU Declaration of Conformity
The equipment complies according to the Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC.

This equipment meets the following conformance standards:

Safety	EN 60065/A 12:2011
Health	EN 62479:2010
EMC	EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1 EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 EN 55020:2007+A11:2011
Radio	EN 300 328 V1.7.1

Par la presente, Velodyne Acoustics, Inc. declare que les appareils vFree sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Register your headphones
velodyne.com/warranty-registration

Follow Velodyne Acoustics, Inc.
velodyne.com
twitter.com/velodyneaudio
facebook.com/velodyne
thevelodyneblueroom.com

Velodyne®

©2013 Velodyne Acoustics, Inc.
345 Digital Drive
Morgan Hill CA 95037

© 2013 Velodyne Acoustics, Inc. All rights reserved. Velodyne and Velodyne logos are trademarked by Velodyne Acoustics, Inc. vFree is a trademark of Velodyne Acoustics, Inc. The *Bluetooth* word mark and logos are registered trademarks owned by the *Bluetooth* SIG, Inc., and any use of such marks by Velodyne Acoustics, Inc. is under license.

63-VFREE Rev B JUL13